

EEVコントローラ

YNE形

特長

- 最少2ステップの設定でらくらく過熱度制御
- 過熱度制御方式は温度-圧力式または温度-温度式から選択可能
- 独自の過熱度制御技術により、常に最適で効率の良い制御を実現
- アップデート機能搭載で、新冷媒にも対応可能



EEVコントローラ | YNE形

仕様表

形式	YNE-BB01	
電源電圧	AC100-240V 50/60Hz	
使用周囲温度	-10～50℃	
検出温度範囲	-75～50℃	
検出圧力範囲	-0.1～2MPa	
サイズ (W×H×D)	105mm×96mm×52mm	
質量	約270g	
取付方法	DINレール	
制御対象	電子膨張弁形式	PKV、GKV
	駆動出力数	1
温度センサ入力数	最大3 (対応温度センサ AEK-23K512/513、AEK-23H545/546)	
圧力センサ入力数	最大1 (対応圧力センサ NSK-AEA20形)	
制御方式	温度-圧力制御または温度-温度制御	
主な機能	過熱度自動最適化 ^{※1} 、2自由度PID制御、電子膨張弁開度制限、庫内温度制御、各種警報出力 ^{※2} 、親子通信、モニタ通信 (RS-485/Modbus RTU)、ソフトウェアアップデート (USB 通信)	

※1 液検知センサ接続時、蒸発器の過熱状態をより正確に把握して電子膨張弁開度を最適化します。

※2 液バック、庫内温度上下限、温度センサ 断線/短絡、電子膨張弁結線 断線/短絡

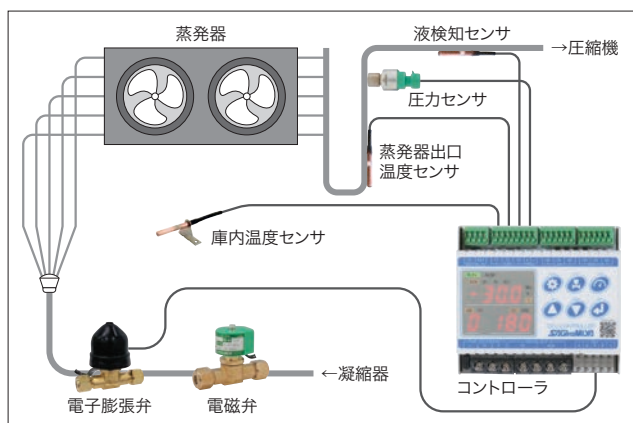
※本製品には電子膨張弁・温度センサ・圧力センサ・電磁弁は含まれておりません。電子膨張弁・電磁弁は、お客様のユニット能力に合った機器をお選びください。

最少2ステップの設定でらくらく過熱度制御

使用機能			①制御モード選択	②～④必須設定項目			過熱度制御開始
過熱度制御方式	過熱度自動最適化 (液検知センサ×1)	庫内温度制御 (庫内温度センサ×1)		冷媒種類	目標過熱度	目標庫内温度	
温度-圧力 (温度センサ×1) (圧力センサ×1)	●	●	① モード1 モード2 モード3 モード4	②	③	④	↑
温度-温度 (温度センサ×2)	●	●	モード5 モード6 モード7	②	③	④	

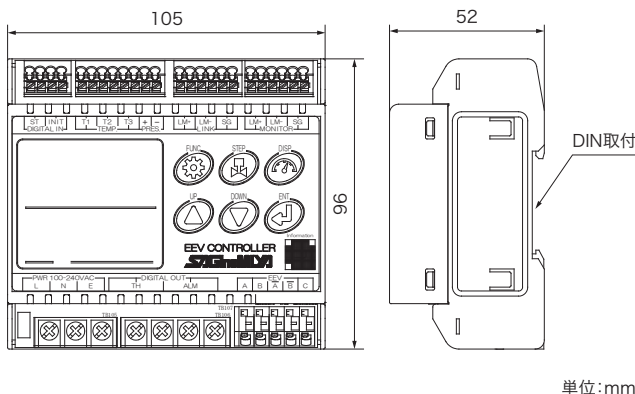
※モードによって使用するセンサが異なります。

システム構成例 (制御モード2)



※温度-圧力制御、液検知センサ、庫内温度センサ使用

外形寸法図 YNE形



単位:mm

⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

製品改良のため、予告なしに仕様、構造などの変更を行うことがあります。

株式会社 **鷺宮製作所**
www.saginomiya.co.jp



〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー 22 階
TEL : 03-6205-9140 E-mail saginomiya-info@saginomiya.co.jp